

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Roman Frelich**

Studijní program: N3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor: 3908T002 Bezpečnostní inženýrství

Téma: **Analýza zneužití bezpečnostního rentgenu při ohlášené hrozbě
výbuchem nástražného výbušného systému**
**Analysis of Abuse of Security X-Ray Screening System in the Case of
Announced Threat of Booby-Trap Explosion**

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Popsat, analyzovat a odvodnit souasný způsob řešení kontroly zavazadel pomocí rentgenu. Obecně zjišťovat a zkonkretizovat a aplikovat na danou problematiku. Vytipovat slabé stránky systému a navrhnout nové řešení v aplikované bezpečnosti a její technickou realizaci. Odvodnit návrh změny a doporučení.

Charakteristika práce:

Popis, analýza a odvodnění souasného způsobu zabezpečení a základních východisek v použití a nasazení rentgenu při kontrole zavazadel cestujících a možného výskytu hrozby použití a výbuchu nástražného výbušného systému. Teoreticko-právní posouzení zkoumaného problému. Odvodnění analýzy souasného stavu. Analytické vyhodnocení zjištěných skutečností, identifikace nedostatků a chybných rozhodnutí. Odvodnění návrhu změny, doplnění a doporučení. Prezentace kladných výsledků při změně legislativy, postup, materiálního vybavení a technického řešení.

Seznam doporučené odborné literatury:

P edpisy o výbušninách I, II, III, IV, Montanex,a.s., Ostrava 1992,
Kolektiv autor : Speciální technika, I. a II. díl, FMVS, Praha 1976,
Henrych, J.: Dynamika výbuchu a její užití, Academia, Praha 1993,
Hrazdíra, I., Kollár, M.: Policejní pyrotechnika, Aleš Benk, s.r.o., Plzeň 2006,
Janíček, M., Drahovzal, P.: Pyrotechnik v boji proti terorismu, D-Consult, s.r.o., Praha 2001,
Janíček, M.: Pyrotechnická ochrana před terorismem, Educa, s.r.o., Vyškov 2002,
Uhlář, J.: Technická ochrana objektů, I., II., III., IV., PAŘ, Praha 2004, 2005, 2006,
Typováinnost složek IZS při společném zásahu – katalogový soubor,
Brzobohatý, M.: Terorismus I., II., PAŘ, Praha 1999,
Brabec, F.: Ochraa bezpečnosti podniku, Academia, Praha 1996,
Veverka, K., a kol.: Prevence kriminality v teorii a praxi, PAŘ, Praha 1996.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Stanislav Lichorobiec**

Datum zadání: 30.11.2009

Datum odevzdání: 30.04.2010

doc. RNDr. Jiří Švec, CSc.
vedoucí katedry

doc. Dr. Ing. Miloš Kvarák
dekan fakulty